

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة، وتتم الإجابة على هذه الورقة
المجال الأول: الأعداد والحساب (17 نقطة)

1381

5- احسب (ي) ما يلي:

6- اکتب (ي) عاملي کل جداء علی شکل قوی 2 و 3.

1 sur 4

لا يكتب شيء في هذا الإطار

المساحة: 2/4

(2ن)

7- رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايديا .

$5,04$; $5,44$; $5,044$; $\frac{27}{5}$; 5 ; $\frac{544}{10}$

(3ن)

8- استغرقت سيارة مدة 3 ساعات و 45 دقيقة لقطع مسافة 315 كيلومترا .

احسب (ي) سرعتها المتوسطة ب km/h ؟

المجال الثاني: الهندسة (11 نقطة)

(3ن)

9- أنشئ (ي) الزاوية $\hat{A}OB$ ، قياسها 80° .

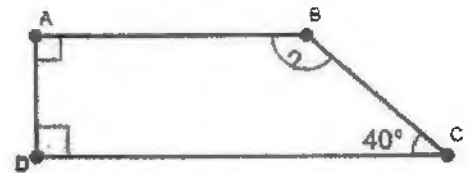
ثم أنشئ (ي) (OM) منصف هذه الزاوية باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.

(2ن)

11- ارسم (ي) مثلث $\hat{F}EG$ متساوي الساقين في E بحيث :
 $FG=3cm$ و $EF=4cm$

(2ن)

10- احسب (ي) قياس الزاوية $\hat{A}BC$ في الشكل التالي :



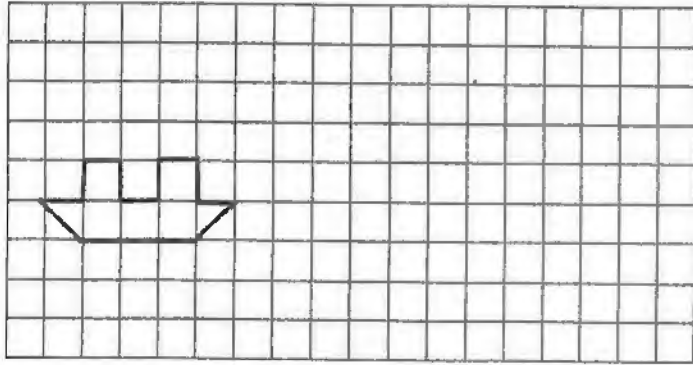
قياس الزاوية $\hat{A}BC$ هو :

لا يكتب شيء في هذا الإطار

الصفحة: 3/4

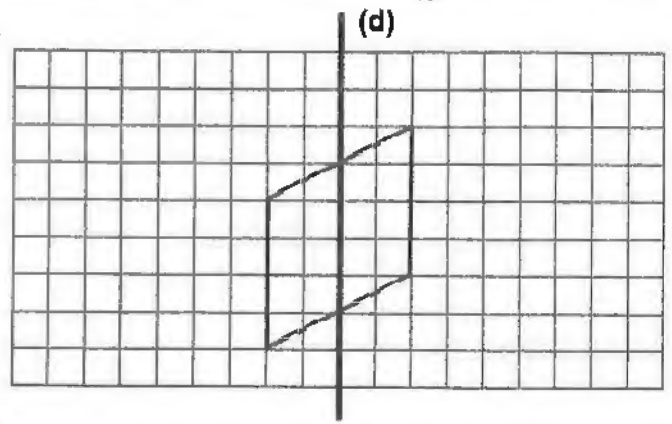
(ن2)

13 - ارسم (ي) تكبيرا للشكل بمقدار مرتين.



(ن2)

- أنشئ (ي) مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (d).



المجال الثالث: القياس (8 نقط)

(ن4)

Convertis aux unités demandées .

• 35,68 dam 143,2 m 15 hm =dm	- 14
• 19 q 213,4kg =hg	- 15
• 1,34 dam ² 75 hm ² =ha	- 16
• 14,5 cm ³ 56 dm ³ =l	- 17

(ن1)

حسب (ي) محيط الدائرة C والتي مركزها O و شعاعها 3cm .

(ن1,5)

- اشترى فلاح حقلًا مستطيل الشكل طوله 60m اذا علمت ان عرضه يساوي نصف طوله ، احسب (ي) مساحته ب m² .

(ن1,5)

- حوض مائي على شكل متوازي المستطيلات طول قاعدته 48m وعرضها 32m وعمقه 3,5m .

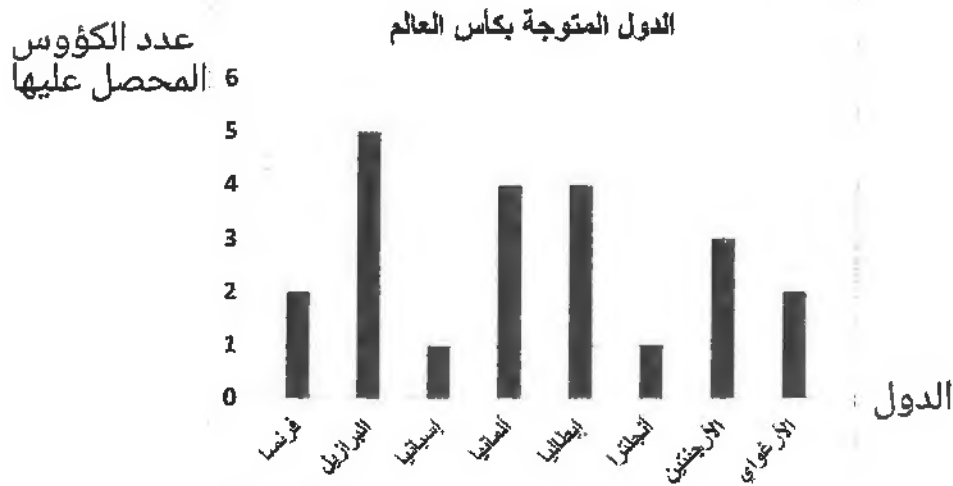
ب (ي) حجم هذا الحوض ب m³ .

لا يكتب شيء في هذا الإطار

الصفحة: 4

المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

21- يبين المخطط التالي الدول الفائزة بكأس العالم لكرة القدم كبار وعدد الكؤوس المحصل عليها:



(51)

1- ما هو عدد الدول التي سبق فوزها بكأس العالم ؟

.....

(61)

2- ما هي الدول الفائزة بالكأس 3 مرات فأكثر ؟

.....

(62)

3- ما هو عدد الكؤوس المحصل عليها منذ بداية تنظيم هذه التظاهرة ؟

.....